Index of Claims

Applic	ation/Control No.	
10	58019	7
Examí	ner	

Applicant(s)/Patent under Reexamination

Art Unit

1	Rejected
=	Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal o Objected

Claim		Claim Date															_		_			
1	-	laim	╀		_	· [ate	•		_		_			Claim	4				_	D	г
S1	Final	_/ 7												Final	Original	5						
2	<u> </u>	メレ	1_	<u> </u>					_						5	ī	7			1	7	_
4 5 5 6 7 55 8 58 9 59 10 60 11 61 12 62 13 64 15 65 16 66 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 <t< td=""><td> </td><td>2</td><td><u> </u></td><td>Щ</td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_ 52</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td>T</td><td>1</td><td>_</td></t<>		2	<u> </u>	Щ	_										_ 52	2				T	1	_
5 6 7 55 8 57 8 59 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 66 17 67 18 68 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 95		3	<u> </u>		_		_			_	_ _	_									T	_
6 7 56 57 8 9 58 59 10 60 61 62 11 62 63 64 15 65 66 67 16 66 67 68 19 69 69 70 21 71 71 72 23 73 74 74 25 75 76 77 28 76 77 80 29 79 80 80 31 81 81 82 33 83 84 84 35 86 86 87 38 86 86 87 38 86 86 89 40 90 90 90 41 91 92 93 40 90 90 90 41 91 92 93 44 94 94 94 45 <td< td=""><td> </td><td>4</td><td><u> </u></td><td>-</td><td>_</td><td>_ </td><td>_</td><td>_ </td><td></td><td><u> </u></td><td>_ _</td><td>4</td><td>į</td><td></td><td>54</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Γ</td><td></td><td>_</td></td<>		4	<u> </u>	-	_	_	_	_		<u> </u>	_ _	4	į		54					Γ		_
7 8 9 10 10 60 11 62 13 64 15 65 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94	ļ	- 5	<u> </u> _			.		_		 _	-	4					_	_		L		
8 9 40 60 111 62 12 63 63 64 15 65 16 66 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 99 90 99			-	-	-	-				_	- -	-			56		4	_		1_	_ _	_
9 10 59 60 11 62 63 64 12 63 64 65 65 13 64 65 66 67 68 16 66 67 68 69 70 71 72 72 72 73 74 72 73 74 74 74 74 74 74 75 76 77 78 79 30 80 31 81 32 82 33 83 84 84 83 83 84 84 83 83 83 84 84 84 85 86 86 37 38 88 88 89 89 90 90 91 91 94 94 94 94 94 94 94 95 96 96 99			-	\dashv			-				-	-	-				-	4		 	+	
10		9				-+		┪		-	╁	-{								╀	- -	_
11	_	10				-+			_		1	-	-				- -	\dashv		├-	╁	-
12				\exists	7	7	-	7			-	-	ł				- -	-		╁╌	╁	•
13. 63 14 65 15 66 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 74 25 75 26 77 27 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99		12		_	\neg	-	7	7			╁	1	ı		62	+	+	+		╁	╁	-
14 15 16 65 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 46 96 47 97 48 99 49 99								7		_	1		ľ		63	1	†	+		┢	†-	-
16 66 17 68 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99		14	•									7	ľ				7	7			7	_
17 18 67 68 19 70 71 72 21 72 72 73 22 73 74 72 23 74 74 72 25 75 76 77 28 79 79 80 30 81 81 82 33 83 84 85 36 86 86 87 38 88 88 89 40 90 90 41 41 91 91 94 44 94 94 94 45 95 96 97 48 99 99 99				.	_		_ _								65				_	Г	1	_
18 68 19 68 20 70 21 71 22 73 24 74 25 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 95 46 96 47 97 48 99			.		_ _	_ _	_ _	_ _	_		_	4									I	_
19 69 20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99	<u> </u>		-		-	-	_ -	-	-	_	┦_	4				-	_ _	4			_	_
20						-	- -	-	-		 	-	-			_	- -	4		_	1_	
21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99	 				. -	- -	- -		-		┪—	-	-		69	- -	+	- -	_		1_	_
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	ļ	21		 -	- -	- -			-		1-	-	-		70	-	- -	-	-		 _	_
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		22			- -	- -	- -	- -	-			\dashv	}-		72	-		- -	-		-	_
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		23	7	_	1	- -	+	- -	T		-	1	-			-		+	-		┼	-
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\exists		_	7	_ _	_ -	7	_	\vdash	1	r		74		-	-	ᅦ		┢	-
26 76 27 77 28 77 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		25							1			7				1	1	+	7	_	-	-
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		26													76	1	1	1	7	_	1	1
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			-	_ _	_ _	_ _	_ _														↾	-
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	ļ	28	-	- -	- -	- -	- -	- -	_ _]]_		78		L			_		
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			-	-		- -	-	_ _	-		_		L		79	_	<u> </u>	L.	_	<u>. </u>	_	
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		31	-		-	- -	-	- -	-	_		1	L			<u> -</u> -	 _	_	4		L	1
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		-	+	- -	- -	- -	- -		_		1	-	<u> </u>	81	ļ		╂_	-		_	4
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				- -		┪	╢			{	_	1	\vdash				┼	╢	- -			-
35			_ -	_	_	1	7	-	- -	-	_	1	\vdash				-	╢	+	-		1
36		35		7		1	1-	7	+	_		1	卜				\vdash	1	1	-		t
37									7			1					_	†-	-	_		t
39			_ _														_	T	7	7		t
40		38	_ _		- -		_	_	1			Ì			88	- 1	2.5	Γ	T	٦	_	ľ
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		- -	- -	- _	-	<u> </u>	_ _	_	_			_			1						L
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			- -	- -	-	-	 _	-	- -	_ .			L	_	90		_	_	_	_		
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			- -	- -	-	-	-	-	-	4			_			_		L	1	_		
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			- -	- -	┥—		-	-	- -				_					_	4	4		_
45 95 96 96 97 48 98 99 99				- -	╁╴	-	1	-	-				-					<u> </u>	4	- -		L
46 96 97 97 97 98 99 99			- -	- -	-	-	1-		+-	- -									- -	- -		-
47 97 97 98 98 99			1	- -	-	1	1-	1	╁	- -	\dashv		-			-			- -			
48 98 99			_	-	1	1	\vdash	\vdash	╁	- -	\dashv			-		\dashv			╁	- -		-
49 99		48		-	1-		-		-		\dashv								-	- -		-
									-	-			_	7	99	-			-	+	-	_
	L	50																	1	- -		_

Г	C	aim	7							_					_	
-	.01		+		7		Γ	7	_	무	ate	<u>-</u>	1	- 1		Т
	Final	Original	,													
		I	- 1		L											
-		51 52		_			_					_	I			
-		52	4		L	_	_	1	_	1	_		1			
-		53	4	_	_	_ļ	_	4.		L	_		1	_		L
-		54 55	4		_	4	_	- -		1	_		L	4		L
-		56	4		_	4	_	4		Ļ	_		Ļ	4		L
. -		57		-	_	4	_	4	_	1	-		1	_	_	Ļ
-		58	+	\dashv	-	+	_	+		┝	4		1			Ļ
-		59	╬	-	_	+		╬		╀		_	-	4		┞
-		60	+	-	-	+	_	╁		┝	-		╁	+		-
-		61	-	┪		+		†	_	┢	7		╁╴	- -	_	-
		62	1	7	_	7		1		\vdash	+		1	+	_	-
		63				_		T			- -	_	1	\top		Г
		64					_		_]	_		╛		
<u> </u>		65	_	_		1		L				_				
-		66	- -	4	_	4	_	-	_	_	4	_	_	_		
-	-	67	-	- -		+	_	-	-		-		_	- -	_	_
-		68 69	╀	+		-		╀	4	_	+	_		- -	4	_
-	\dashv	70	╁	+		+	-	┝	-	_	╁	-		+	-	_
-	-	71	-	+	_	†	-	-	-	-	+	-	_	+-	-	_
1		71 72	1	-	-	\dagger	-	1	7		†	7		╁	7	
		73 74	1-	1		1	_	-	7		✝	-	_	+	7	
		74				L			Ì					1	7	
_		75	_	_ _		L	_	_			L					
_		76 77	<u> </u> _	1	_	_	_	L	4		_	_		_	1	
-		70	_	4		-	_	_	4	_	-	4	_	1	_	
-		78 79	-	╁	-	 -	_	_	4	_	-	4		╀	- -	
-	\dashv	80	-	+		├	-	÷	╁	_	-	+	_	╀	+	
\vdash		81	Ϊ́	1-	_	1-	7	_	+		╁			-	+	
	- 1	82		1		t	7	_	†	_	1	+		╁	†	
		83		1		Τ	1		1		1	7		1-	†	
	_	84			_			_	Ι	_					T	_
		85		L		_			1		L				I	
		86		-	_	_	4		1		<u> </u>	1		L	1	_
-	- -	87 88		L	-	_	4		-	_	<u> </u>	4		<u> </u>	1	4
		89	1	F	_		+		-		-	+	_		-	-
-		90		-	-		+		╁	-		+	-		+	\dashv
		91		-	-		+		╁	-	-	+	-		+	-
		92	_	-	7		†		†			1-	-	-	+	$\dot{\dashv}$
		93			1		†		T			1	-		-	٦
		94					1		Γ		_		7		T	٦
)5							L		_]-]		Γ	1
ļ		16			_[Ĺ	_	L			L		_		
		7					- -					_			L	
		8	_		- -		L		ļ	_		_	.		_	_
	-1-1	9			- -	_		٠		- -		-	- -			-

			J		L		Ļ	_	_		_	_								
	_	_		-	_	_	_	_	_		_					_	_		_	
	_	CI	aim	_	_	_		_			C	<u>a</u>	te							
	100	<u> </u>	Original																	
			10 10	1	_		_	1	-	+		+	_	╁	~	-	+	_	╁	_
			10	2		٦	_	7		7		1		T		1	7		†	_
			103	3		7	_	7	_	7	_	1	_	1-	-	1	7	_	1-	-
			104	4		7	_	7	_	†	_	†		†-		_	7	-	✝	-
			10: 10: 10:	5	_	7	_	7		T	_	†		†	-	-	+	_	1-	_
		7	10€	31		7	_	7	_	†	_	t		†-	_		- -	-	1-	_
			107	7 [_	7	_	1		1		1		1	7	_	t	_	1	-
			108	3		1	_	Ť		T	_	1		\top	7		†	_	ऻ	-
i			109)		Ι				1	_	T		1		_	†		Γ	_
ļ		4	110	1		1		1	_			I			\Box	_	Ι	_		_
Į		4	111	Ц.	_	1		1		L		L		L			Ι			
J		4	112	1	_	1		1	_	L	_	L		L	_	_		_		
ŀ		4	$\frac{113}{44}$	-	_	1		1		L		L		L	_	_	L	_	_	
ł			111 112 113 114 115	-		╀		╀	_	╀		L	_	-	4		1	_	_	4
ł			116	-		+		╀		-	_	-	_		-		-	-		4
ŀ		+	117	+	-	╁	-	╁	-	╁		┝	-	-	ϥ	_	-	-		-{
t		+	118		_	†		╁		-	7	-	_		+	_	┢	1		1
	_	1	119	7	_	1	_	┢		Г		-	7	-	+		-	7		4
			120 121			I		Γ		-		_		_	7		r	7	_	1
L		_	121	_		L								_	I	_		1		
-		4	122 123 124	- -		L	_	L			4					_			_]
ŀ	<u> </u>	+	123	4-		L	_	_	_	_	-		4		1		L	4		
ŀ	_	+	124	╁	_	H	_	H	-	_	-		-		-	_	L	4		1
r		+	125 126 127 128 129	╁		-		-	-	_	+	_	1		╁		_			-
r		1	127	1-	-	┢	_		7		+		+	_	+	-		╁	-	1
		1	128	1	_	Т		_	7	_	7		7	_	\dagger	7		+	_	1
L		Ŀ	129								1		7		1		_	†		İ
L		Ŀ	130 131	L		_			_	_	I								_	
L		1	131	<u> </u>	_		4		4		1		1		L	_				
-		+-	32	-	-	_	4		4		+		4		ļ_	_		4		
-	_	1	33 34	-	1		+		+		+		╁		-	-{	_	+	-	
_		1	35	-	7		1		+	_	+	_	†		-	+		1-	\dashv	
_		1	36			_	_†	_	Ţ		1	_	T		T	+		1	\dashv	
		1	37		1		1		I		I		I							
_		1 1	38		4		1		1	_	L		L			I		L		
_			39	_	+	_	4		-	_	1	_	1	_	_	4		L	4	
-			40 41		+	-	+	_	+		-	_	+	4		- -		L	4	
-			42		+		+	<u> </u>	+	_	╁	_	+	\dashv		+		-	\dashv	
_			43		†	-	f	_	+		-		1	-	-	+		-	4	
	_	1	44		T	_	T	_	T		-	_	1	7		1-		-	\dashv	
_			45		I		I		I	_		_		7		T		-	7	
_			46		L	_	L	_	Ĺ			_			_	I				
_			47		1		1		_				_	_].		L		_		
			48		-	_	-		_	_	L	_	L.	_ -			_		_	
-		-14	19 50		-				-	-				+		-			-	
			1		1		ŀ			- 1				- 1		1	1		- 1	